

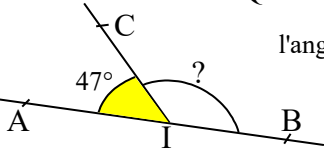
## Devoir maison 2

« Un travail opiniâtre vient à bout de tout » Virgile

**À rendre le lundi 25 septembre**

Toutes les réponses doivent être justifiées, sauf si une indication contraire est donnée. **Il est conseillé de ne pas utiliser la calculatrice. Elle est interdite lors des contrôles.**

**Exercice 1 Calcul mental.** À faire sur le sujet. On ne demande pas de justifier.

| Calcul   | Réponse                |
|--|------------------------|
| La moitié de 250 est :   | .....                  |
| Calculer : $0,9 \times 8$  | .....                  |
| 50 % de 846 égale à  | .....                  |
| Compléter le calcul par le bon nombre :  | $9 \times \dots = 6,3$ |
| <p style="text-align: center;">Quelle est la mesure de l'angle <math>\widehat{CIB}</math> ?</p>  | ..... °                |
| Calculer : $7 - 7 \div 7 + 7 + 7 \times 7$   | .....                  |
| Quel est le nombre de centièmes de 2,64 ?  | .....                  |
| Le produit de 100 par 0,01 est   | .....                  |
| 5 objets identiques coûtent 11 €.  | ..... €                |
| Combien coûtent 15 de ces mêmes objets ?   | ..... €                |

### Exercice 2

Quel est le produit de 12,75 et 6,9 ? On posera l'opération.

### Exercice 3

On considère les expressions :

$$A = 24 - 24 \times 0,5 \quad \text{et} \quad B = 7 \times 12 \div (12 - 5 \times 2)$$

Polo pense que l'expression A est égale à 0 et que l'expression B représente un multiple de 3.

**Qu'en pensez-vous ?**

**Exercice 4 À faire sur le sujet.** On ne demande pas de justifier.

a) Dans chaque expression, ajouter des parenthèses pour que chaque égalité soit vraie.

$$8 + 5 - 3 \times 3 = 14$$

$$11 - 3 \times 3 + 5 = 64$$

b) Compléter avec les signes « + », « - », « × » ou « ÷ » pour que chaque égalité soit vraie.

$$2 \dots 2 \dots 2 \dots 2 = 5$$

$$3 \dots 3 \dots 3 \dots 3 = 9$$

### Exercice 5

Polo a payé 93,70 € cette planche de skateboard et ces 4 roues.



Écrire une expression qui permet de calculer le prix P d'une roue et calculer P.

64,90 €

**Bonus** Le compte est bon.

Voici cinq nombre : 17 ; 4 ; 5 ; 10 et 1.

Écrire un enchaînement d'opérations permettant de trouver le nombre 65. On doit utiliser tous les nombres et un nombre n'est utilisable qu'une seule fois .